

# Proyectos de Programación II

Prof. Andrés Arcia Moret

Secciones: 02 y 03

*Fecha de Entrega de la Primera Parte: Viernes 16 de Julio de 2004.*

El título de los proyectos para este semestre son:

1. Sistema de Inscripciones del Laboratorio.
2. Sistema de Control de Notas del Laboratorio.

La primera parte del proyecto consiste en visionar un modelo del sistema que Usted implantará. Una visión, corresponde a lo que se vé o se espera ver, también, lo que se aprecia con otros sentidos. Trate entonces de describir que es lo que espera del proyecto que Usted escogerá.

Hay muchas formas de representar su visión particular del sistema:

A través de grafismos, diagramas de flujo, una descripción escrita, etc. Usted es completamente libre de presentar el modelo o visión inicial del sistema en la forma que Usted elija.

La entrega del primer informe puede ser hecha de distintas formas. Puede utilizar: páginas HTML, documentos en cualquiera de los procesadores de texto existentes bajo la plataforma Linux, también puede utilizar herramientas como flash, gimp, etc.

En esta primera etapa del proyecto, respóndase preguntas como: Cuál es exactamente el problema que voy a resolver? Existe alguno otro modelo de sistema que funcione y pueda servir de guía? Hasta donde quiero llegar? Me interesa el sistema que estoy desarrollando? Cuales son los procesos, mecanismos, entes, etc. que están involucrados en el sistema? Por qué un sistema computacional para resolver el problema? Quienes son los actores de mi sistema? Cuál sera la conducta de esos actores cuando el sistema este en funcionamiento? Cuál será la repercusión social de mi sistema? En que punto estamos ahora y hacia donde queremos ir. Cuál es el modelo del dispositivo (máquina) que utilizará para resolver el problema? Cuales son las condiciones o configuración del problema? Mi propuesta resolverá por completo el problema? En cualquier caso explique el por que. Qué filosofía de desarrollo de sistemas utilizará, tal que le garantice que su sistema perdure. Le interesa que el sistema perdure? Piense en su sistema, al principio, como una caja negra: qué le suministro y que es lo que recibiré.

Las preguntas descritas en el parrafo anterior son una guía. Usted bien puede ampliarlas o sugerir otras.

Cuando esté reflexionando sobre esta primera etapa, tenga presente ser: crítico, ambicioso, práctico, innovador y visionario, entre otras maneras.